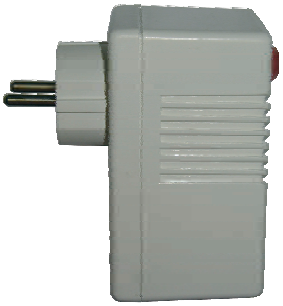
Récepteur, alarme acoustique et visuelle TV GSA 868 A01



Application

Récepteur à brancher directement dans une prise de courant 230 V pour indiquer l'état des appareils radiocommandés. Visualisation par témoin lumineux rouge et alarme sonore 100 dB par buzzer incorporé.

Convient pour toute fonction de signalisation telle que :

- décharge de batterie des émetteurs associés
- ouverture/fermeture de porte par contact magnétique TV **TCTM**
- alarme gaz en association avec le détecteur gaz TV **SGM** ou TV **SGG**
- alarme intrusion en association avec les détecteurs infrarouges TV **PIR**
- sirène ou avertisseur d'alarme en association avec la centrale **TVLink**.

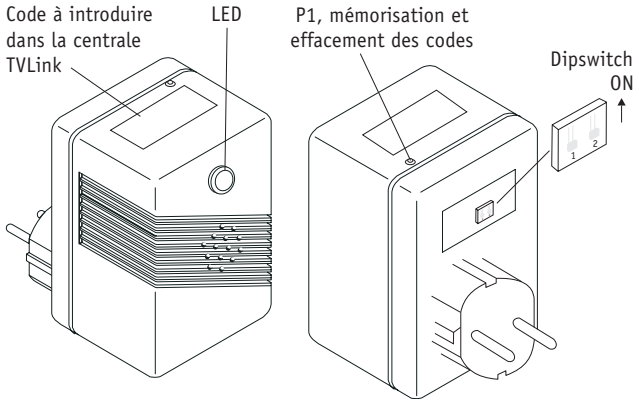
Adressage

Selon la fonction désirée, deux dipswitches à l'arrière de l'appareil définissent le comportement. L'alarme peut être activée soit directement par un émetteur deux canaux, soit par l'intermédiaire de la télécommande infrarouge de la centrale TVLink.

Si des émetteurs de types contacts magnétiques, détecteurs de mouvements, détecteurs gaz, etc. doivent commander le récepteur TV **GSA** 868 **A01**, l'accord des émetteurs peut être réalisé directement par télécodage.

Si le récepteur est commandé par la centrale TVLink, l'adressage est réalisé en introduisant un code à 8 chiffres dans la mémoire du TVLink.

Fonction des dipswitches



Dipswitch 1	Dipswitch 2	Émetteurs recommandés
ON	ON	– détecteur de gaz TV **SGM** ou TV **SGG** – détecteur de mouvements TV **PIR** – contacts magnétiques TV **TCTM** 868 **M01** – **TVLink**
ON	OFF	contacts magnétiques TV **TCTM** 868 **S01** pour une signalisation portes ouvertes/fermées

Si les deux dipswitches sont OFF, il est possible d'accorder le récepteur sur un émetteur de type TV **TXV**, TV **TXP** ou TV **TXC** pour activer/désactiver l'alarme.

1. ATTENTION

La réception peut être perturbée par une série de facteurs, tels que les perturbations radioélectriques provenant d'autres installations, des écrans constitués de parties métalliques ou de structures en béton armé. Si le déplacement du récepteur ne suffit pas pour résoudre le problème de réception ou s'il faut couvrir des distances supérieures, il est possible de brancher des répétiteurs de signaux (module TV **RTR** 868 **A01**).

- N'utilisez pas ce récepteur à l'extérieur, dans une salle de bains ou autre endroit avec degré d'hygrométrie élevé.
- Effacez toute la mémoire quand on passe d'un mode de fonctionnement à l'autre.

2. Description

Ce récepteur peut être commandé soit par télécommandes standard, soit directement par des commandes envoyées par le TVLink. Les codes du système TVLink sont établis directement par le fabricant dans une mémoire EEPROM qui conserve les informations même en cas de coupure de courant. Ces codes, repris sur l'étiquette de l'appareil pour être introduits dans le TVLink, ne peuvent être ni effacés, ni modifiés, vu qu'ils font partie intégrante du récepteur.

Le mode de programmation peut être activé soit directement dans le récepteur, soit au moyen de l'émetteur. Cette seconde possibilité permet de programmer de nouveaux émetteurs dans un système existant au moyen d'un émetteur préalablement accordé, par exemple quand le récepteur est difficilement accessible. L'utilisateur peut facilement l'accorder sans l'aide de l'installateur. Le code de l'émetteur est programmé dans la mémoire EEPROM du récepteur où les données sont maintenues même lors d'une interruption de courant.

3. Modes de fonctionnement

3.1. Mode 1 : dipswitches 1 et 2 ON

Signalisation lumineuse et sonore en cas d'alarme gaz, d'ouverture de porte, de détection de mouvements.

Toute signalisation d'alarme est activée 15 secondes et se répète toutes les minutes pendant 15 secondes.
Une remise à zéro de l'alarme est possible en appuyant sur le bouton-poussoir P1 du récepteur pendant 1 seconde.
En cas de pile déchargée dans un émetteur, l'alarme fonctionne.

3.2. Mode 2 : dipswitch 1 ON et dipswitch 2 OFF

Signalisation lumineuse et sonore d'une ouverture de porte ou fenêtre. Hors fonctionnement en tant qu'alarme, le témoin lumineux indique l'ouverture d'au moins une porte ou fenêtre.
Le témoin lumineux clignote en cas de pile usagée dans un émetteur.

Toute signalisation d'alarme est activée 15 secondes et se répète toutes les minutes pendant 15 secondes.
Une remise à zéro de l'alarme est possible en appuyant sur le bouton-poussoir P1 du récepteur pendant 1 seconde.
Il est également possible d'éteindre le témoin lumineux si un émetteur ne fonctionne pas. Dans ce cas, il faut appuyer sur P1 pendant 10 secondes jusqu'à ce que le buzzer émette un son.

3.3. Mode 3 : dipswitch 1 OFF et dipswitch 2 ON

Ce mode de fonctionnement est réservé à une application de surveillance de portes de garage avec un dispositif de motorisation compatible TVLink. Dans ce mode de fonctionnement, le témoin lumineux indique l'état dans lequel se trouve la porte (allumé = porte ouverte, éteint = porte fermée). L'alarme fonctionne en cas d'ouverture de la porte alors que l'automatisme ne le demande pas (effraction, mécanisme altéré ou déverrouillé) ou lorsque les piles des capteurs associés au moteur sont usagées.

4. Programmation

Pour être considéré comme valable, chaque appui sur une touche doit provoquer un bip sonore. Un fois ce bip entendu, la touche peut être relâchée si nécessaire.

4.1. Programmation d'un émetteur d'alarme

☞ Positionnez les dipswitches pour le mode de fonctionnement souhaité
☞ Appuyez deux fois de suite sur le bouton P1 et gardez-le enfoncé. Le buzzer fonctionne.
☞ Activez l'émetteur à mémoriser. Le code est mémorisé et le buzzer fonctionne par intermittence.
☞ Relâchez P1.
☞ Procédez de même pour les autres émetteurs d'alarme (maximum 42 émetteurs).

4.2. Programmation d'un émetteur pour activer/désactiver l'alarme

☞ Positionnez les deux dipswitches sur OFF
☞ Appuyez deux fois de suite sur le bouton P1 et gardez-le enfoncé. Le buzzer fonctionne.
☞ Activez le canal ON ou OFF de l'émetteur à transmettre. Le code est mémorisé et le buzzer fonctionne par intermittence.
☞ Relâchez P1.
☞ Procédez de même si plusieurs émetteurs doivent être mémorisés.
☞ Remettez les dipswitches dans la position correspondante au mode de fonctionnement choisi.

4.3. Effacement d'un code mémorisé

☞ Appuyez trois fois de suite sur le bouton P1 et gardez-le enfoncé. Le buzzer fonctionne par intermittence.
☞ Activez le canal de l'émetteur à effacer. Le buzzer fonctionne deux secondes et le code est effacé.
☞ Relâchez P1.

4.4. Effacement de tous les codes mémorisés

☞ Appuyez quatre fois de suite sur le bouton P1 et gardez-le enfoncé pendant 10 secondes. Le buzzer fonctionne par intermittence. Lorsque les codes sont effacés, le buzzer fonctionne 2 secondes.

Remarques

- Nombre maximal d'émetteurs : 42
- Si la mémoire est vide ou pleine, le buzzer émet trois bips durant la phase de mémorisation ainsi qu'en cas de remise à zéro du récepteur.
- En cas de signalisation de piles usagées, le témoin lumineux clignote de 2 façons différentes :
  3 s allumé et 0,5 s éteint si le témoin était allumé précédemment
  3 s éteint et 0,5 s allumé si le témoin était éteint précédemment.

5. Caractéristiques techniques

- Fréquence de réception : 868,3 MHz
- Fréquence intermédiaire : 10,7 MHz
- Sensitivité optimale : 1 µV
- Alimentation : 230 V AC
- Température admissible : -20 à +60 °C